90% Predicted

THE CONCISE ACADEMY

ADDRESS: Defense Road, Sialkot, Branch#1 0323-8379598, Branch#2 0332-8612306

10th COMPUTER (New Book)
Postmortem Series (1 Day Preparation Formula)

Contact: 0348-7991800

Sameer Owaisi (Founder, TCES)

10th CLASS COMPUTER GUESS PAPER 2023

Ch#1
INTRODUCTION TO PROGRAMMING
SHORT QUESTIONS

1. What is computer program or Software?
2. What is meant by programming language or computer programming?
3. Who developed C language?
4. What is meant by IDE & do you mean by IDE has a graphical user interface?
5. What is language translator?
6. What is the use of math.h header file?
7. What is syntax error?
8. What is character set that is used in C language?
9. Define integer file, real and character constant.
10. Difference between Variable and Constant.
11. Discuss the main parts of the structure of C language.
12. Difference between Character and int.

LONG QUESTIONS

1. Difference between Variable and Constant.
2. Why do we need a programming environment?
3. Write a program that declares variables of appropriate data types to store the personal data about your best friend. Initialize these variables. With the following data.
   - Initial letter of his name
   - Initial letter of his gender
   - His age
   - His height.
4. Discuss the main parts of the structure of a C program.

پروگرامنگ کا تعارف
مختصر سوالات

1. کمپیوٹر پروگرام یا سافٹ ویئر کیا ہے؟
2. پروگرامنگ زبان سے کیا مراد ہے؟
3. سی زبان کس نے تیار کی؟
4. IDE سے کیا مراد ہے؟
5. آپ کا کیا مطلب ہے کہ IDE کے پاس گرافیکل یوزر انٹرفیس ہے؟
6. زبان کا مترجم کیا ہے؟
7. کمپائلر کیا ہے؟
8. نحوی غلطی کیا ہے؟
9. کریکٹر سیٹ کیا ہے جو C زبان میں استعمال ہوتا ہے؟
10. مستقل کیا ہے؟
11. عددی، حقیقی اور حرف مستقل کی وضاحت کریں۔
12. متغیر کیا ہے؟
13. متغیر اور مستقل کے درمیان فرق۔
14. C زبان کی ساخت کے اہم حصوں پر بحث کریں۔
15. کریکٹر اور int کے درمیان فرق۔

طویل سوالات

1. متغیر اور مستقل کے درمیان فرق۔
2. ایک ایسا پروگرام لکھیں جو آپ کے بہترین دوست کے بارے میں ذاتی ڈیٹا کو ذخیرہ کرنے کے لیے مناسب ڈیٹا کی اقسام کے متغیرات کا اعلان کرے۔ ان متغیرات کو شروع کریں۔ درج ذیل ڈیٹا کے ساتھ۔
   - اس کے نام کا ابتدائی خط
   - اس کی جنس کا ابتدائی خط
   - اسکی عمر
   - اس کا قد۔
3. سی پروگرام کی ساخت کے اہم حصوں پر بحث کریں۔

UNIT NO. 2: USER INTERACTION
SHORT QUESTIONS

1. What are input and output function.
2. What is the purpose of print f () function.
3. Difference between getch() and scanf().
4. What is the list of some basic operator types?
5. What are arithmetic operators?
6. Define multiplication operator.

یونٹ نمبر 2: صارف کا تعامل
مختصر سوالات

1. کمپیوٹر اور پروگرامنگ زبان کے درمیان کیا تعلق ہے؟
2. ان پٹ اور آؤٹ پٹ فنکشن کیا ہیں؟
3. پرنٹ f () فنکشن کا مقصد کیا ہے؟
4. scanf ( ) فنکشن کا مقصد کیا ہے؟
5. getch() اور scanf() کے درمیان فرق
6. آپریٹر کی کچھ بنیادی اقسام کی فہرست کیا ہے؟

7. Define addition operator.
8. What are relational operators?
9. What are logical operators?
10. What is AND, OR & NOT operator?
11. Difference between Unary and Binary Operators.
12. Define is short circulating & escape sequence?
13. Define New line(\n) & Tab(\t).

LONG QUESTIONS

1. Write a program that swaps the value of two integer variables without help of any third variable.
2. Write a program that takes Celsius temperature as input, coverts the temperature into Fahrenheit and show the output. Formula for conversion of temperature from Celsius to Fahrenheit is.
3. Write a program takes a 5 digit number as input, calculates and display the sum of first and last digit of number.
4. Write a program that display the following output using single printf statement: I am a boy I live in Pakistan I am a proud Pakistani.
5. Write a program that takes radius of a circle as input. The program should calculate and display the area of circle.

UNIT NO. 3: CONDITIONAL LOGIC

SHORT QUESTIONS

1. Write down the structure of nested selection structure?
2. What is need of enclosing the statements in { } to form the block?
3. How can we associate if, else in the if-else statement?
4. Write the structure of if-else statement.
5. What happened if we do not enclose the statements inside-{ } .block following the if statement?
6. "How can we associate more than one statements to an if statement?
7. How can we improve the readability of the C language program?
8. Write down some examples of valid expressions that can be used as condition.
9. What is the use of if statement?
10. Write down the types of control structures.
11. What is the common mistake in compound statements?
12. Draw a flowchart to show the structure of if-else statement.
13. What is the use of if-else statement?
14. Draw a flowchart of if statement.
15. What is meant by associated code?

7. ریاضی کے آپریٹرز کیا ہیں؟
8. ضرب آپریٹر کی وضاحت کریں۔
9. اضافی آپریٹر کی وضاحت کریں۔
10. رشتہ دار آپریٹرز کیا ہیں؟
11. منطقی آپریٹرز کیا ہیں؟
12. اور منطقی آپریٹر کیا ہے؟
13. OR منطقی آپریٹر کیا ہے؟
14. آپریٹر کیا نہیں ہے؟
15. یونیری اور بائنری آپریٹرز کے درمیان فرق۔
16. مختصر گردشی ہے کی وضاحت کریں؟

طویل سوالات

1. اسکین ایف اور گیچ میں کیا فرق ہے؟
2. اسکرین پر آؤٹ پٹ دکھانے کے لیے C زبان کا کون سا فنکشن استعمال ہوتا ہے؟
3. یونیری آپریٹرز اور بائنری آپریٹرز کے درمیان فرق۔
4. Equal to operator (==) آپریٹر اور = آپریٹر کے درمیان کیا فرق ہے؟
5. ایک پروگرام لکھیں جو سیلسیس درجہ حرارت کو ان پٹ کے طور پر لیتا ہے، درجہ حرارت کو فارن ہائیٹ میں ڈھانپتا ہے اور آؤٹ پٹ دکھاتا ہے۔ درجہ حرارت کو سیلسیس سے فارن ہائیٹ میں تبدیل کرنے کا فارمولا ہے۔
6. ایک پروگرام لکھیں جس میں 5 ہندسوں کا نمبر ان پٹ کے طور پر لیا جاتا ہے، شمار کرتا ہے اور نمبر کے پہلے اور آخری ہندسوں کا مجموعہ دکھاتا ہے۔
7. ایک ایسا پروگرام لکھیں جو دائرے کے رداس کو بطور ان پٹ لے۔ پروگرام کو دائرے کے رقبے کا حساب لگانا اور ظاہر کرنا چاہیے۔
8. منطقی آپریٹرز کیا ہیں؟ اس کی اقسام بیان کریں۔

یونٹ نمبر 3: مشروط منطق

مختصر سوالات

1. کنٹرول بیان کی وضاحت کریں۔
2. انتخابی بیان کی وضاحت کریں۔
3. ترتیب وار اور انتخابی بیانات کے درمیان فرق۔
4. مثال کے ساتھ if بیان اور if else بیان کے درمیان فرق۔
5. تکرار کنٹرول بیانات کیا ہیں؟
6. نحو کے ساتھ if بیان کی وضاحت کریں۔
7. جہاں ہمیں if اسٹیٹمنٹ استعمال کرتے وقت { } بلاک کی ضرورت ہوتی ہے۔
8. نحو کے ساتھ if-else بیان کی وضاحت کریں۔
9. if-else-if بیان کیا ہے؟
10. نیسٹڈ سلیکشن ڈھانچہ کیا ہے؟
11. ان پٹ نمبر کو ظاہر کرنے کے لیے ایک پروگرام لکھیں جو کہ برابر یا طاق ہے۔
12. if-else بیان کی ساخت کو دکھانے کے لیے ایک فلو چارٹ بنائیں۔

طویل سوالات

16. Which expressions can be used as condition?
17. Write down the structure of if statement.
18. Write down the types of selection control statements?

LONG QUESTIONS

1. Write down the structure of an if-else-if statement.
2. Write a program that displays larger one out of the three given numbers.
3. Differentiate between sequential and selection statements?
4. Write a program in C language that takes two numbers and finds large number.
5. Write a program to find smallest number of given two numbers.
6. Write a program that takes two integers as input and tells whether first one is a factor of second one.

UNIT NO. 4: DATA AND REPETITION

SHORT QUESTION

1. What is data structure? And why we need data structure.
2. What is an Array?
3. How we can declared an array?
4. What is index or subscript?
5. What is loop structure?
6. What is Iteration?
7. Define for loop.
8. What is general structure of nested loop?
9. What is nested loop? And why we use nested loop?
10. What are uses of loop in an array?

LONG QUESTIONS

1. What is the use of nested loops?
2. Describe the structure of a for loop.
3. How can you declare an array? Briefly describe the three parts of array declaration.

UNIT NO. 5 FUNCTIONS

SHORT QUESTIONS

1. What is Function?
2. What are built – in functions?
3. Define User defined function.
4. Define Reusability.
5. What is return statement?
6. Define Input and Output of a function.
7. What are parameters?
8. Define function definition.
9. What is function header?

.1 نیسٹڈ سلیکشن ڈھانچے کا استعمال کیا ہے؟
.2 سی زبان میں ایک پروگرام لکھیں جو دو نمبر لے اور بڑی تعداد تلاش کرے۔
.3 دیے گئے دو نمبروں میں سے سب سے چھوٹی تعداد تلاش کرنے کے لیے ایک پروگرام لکھیں۔
.4 ایک ایسا پروگرام لکھیں جو تین دیے گئے نمبروں میں سے ایک بڑا دکھائے۔
.5 ایک ایسا پروگرام لکھیں جو دو عدد ان پٹ کے طور پر لے اور بتائے کہ آیا پہلا ایک دوسرے کا عنصر ہے۔

یونٹ نمبر 4: ڈیٹا اور تکرار

مختصر سوال

.1 ڈیٹا ڈھانچہ کیا ہے؟ اور ہمیں ڈیٹا ڈھانچہ کی ضرورت کیوں ہے؟
.2 ایک صف کیا ہے؟
.3 ہم ایک صف کا اعلان کیسے کر سکتے ہیں؟
.4 انڈیکس یا سبسکرپٹ کیا ہے؟
.5 لوپ ڈھانچہ کیا ہے؟
.6 تکرار کیا ہے؟
.7 لوپ کے لیے وضاحت کریں۔
.8 نیسٹڈ لوپ کی عمومی ساخت کیا ہے؟
.9 نیسٹڈ لوپ کیا ہے؟ اور ہم نیسٹڈ لوپ کیوں استعمال کرتے ہیں؟
.10 ایک صف میں لوپ کے استعمال کیا ہیں؟

طویل سوالات

.1 نیسٹڈ لوپس کا استعمال کیا ہے؟
.2 a for loop کی ساخت کی وضاحت کریں۔
.3 آپ ایک صف کا اعلان کیسے کر سکتے ہیں؟ سرنی کے اعلان کے تین حصوں کو مختصراً بیان کریں۔

یونٹ نمبر 5 فنکشنز

مختصر سوالات

.1 فنکشن کیا ہے؟
.2 کیا بنایا جاتا ہے - افعال میں؟
.3 یوزر ڈیفائنڈ فنکشن کی وضاحت کریں۔
.4 دوبارہ پریوستیت کی وضاحت کریں۔
.5 واپسی کا بیان کیا ہے؟
.6 فنکشن کے ان پٹ اور آؤٹ پٹ کی وضاحت کریں۔
.7 پیرامیٹرز کیا ہیں؟
.8 فنکشن کی تعریف کی وضاحت کریں۔
.9 فنکشن ہیڈر کیا ہے؟
.10 دلائل اور پیرامیٹرز کے درمیان فرق؟
.11 فنکشن کے پیرامیٹر سے آپ کا کیا مطلب ہے؟
.12 فنکشن پروٹو ٹائپس میں کیا فرق ہے؟
.13 فنکشن کالنگ کیا ہے؟
.14 فنکشن باڈی کی وضاحت کریں۔

طویل سوالات

.1 دلائل اور پیرامیٹرز میں کیا فرق ہے؟ ایک مثال دیں۔
.2 فنکشن کی تعریف کے حصوں کی فہرست بنائیں۔

10. Difference between arguments and parameters? 11. What do you mean by parameter of function? 12. What is the difference between function prototypes? 13. What is function calling? 14. Describe function body. **LONG QUESTIONS** 1. What is difference between arguments and parameters? Give an example. 2. Enlist the parts of a function definition. 3. Write a function to print the table of number.	3. عدد کے جدول کو پرنٹ کرنے کے لیے ایک فنکشن لکھیں۔